



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2015, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

| | | | |
|---------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Tiedotenumero: | 31-0558-2 | Versio: | 2.01 |
| Tarkistettu: | 29/04/2015 | Edellinen päiväys: | 30/04/2013 |
| Kuljetustietojen versio: | | | |

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Meguiar's M83, Dual Action Cleaner Polisher (22-100A): M8301, M8332

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.
Hiova puhdistusaine.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö, Ammattikäyttö.
Toimialaluokitus (TOL): 452 - Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus.
Käyttötarkoituskoodi (KT): 9 - Puhdistus- ja pesuaineet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: HL Group Oy, PL 23 (Hiekkakiventie 5), 00711 Helsinki, Y-tunnus: 0108731-2
Puhelin/Fax: Puhelin: 0207 445 200, Telefax: 0207 445 247
Sähköposti: hlgroup@hlgroup.fi
Kotisivu: www.hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihde)

P301 + P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Täydentävät tiedot merkinnöissä

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208

Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

3% seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

Sisältää 20% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Lisätietoja

Aine/seos kuuluu pesuaineasetuksen (648/2004/EY) sovellusalaan. Vaaralauseketta H304 ei edellytetä johtuen seoksen viskositeetista.

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot (kuluttajapakkausket): 15-30%: Alifaattiset hiilivedyt. Sisältää myös: Hajuste, metyylikloori-isotiatsolinonin ja metyyli-isotiatsolinonin seos (3:1).

Nota P: CAS 64742-48-9. Nota N: CAS 64742-46-7.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | p-% | Luokitus |
|---------|---------|--------|-----|----------|
|---------|---------|--------|-----|----------|

| | | | | |
|--|------------|---------------------|----------|---|
| Muut (ei-luokitellut) aineosat | - | | 50 - 70 | |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | EINECS 265-150-3 | 10 - 30 | Xn:R65 - Nota 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Itseluokiteltu) Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Itseluokiteltu) |
| Alumiinioksidi | 1344-28-1 | EINECS 215-691-6 | 5 - 10 | |
| Kalsinoitu kaoliini | 92704-41-1 | EINECS 296-473-8 | 3 - 7 | |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia) | - | | < 5 | |
| Isoalkaanit, C12-14 | 68551-19-9 | EINECS 271-369-5 | 1 - 5 | Xn:R65; R66; R67 (Raaka-ainetoimittaja) Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066 (Raaka-ainetoimittaja) |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | 64742-46-7 | EINECS 265-148-2 | 1 - 5 | Nota N (EU) Xn:R20-65; R66 (Itseluokiteltu) Nota N (CLP) Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066 (Itseluokiteltu) |
| Glyseriini | 56-81-5 | EINECS 200-289-5 | 1 - 5 | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | | < 0,0015 | T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (EU) Acute Tox.3, H331; Acute Tox.3, H311; Acute Tox.3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP) |

Kohta 16 sisältää R- ja H-lausekkeet aukikirjoitettuna.

Kohta 15 sisältää tietoja aineosiin liittyvistä turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännöksistä.

Kohta 8 sisältää aineosien työperäisen altistumisen raja-arvoja ja kohta 12 sisältää tietoa aineosien PBT- tai vPvB-arvioinneista.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Huuhdo välittömästi kosketuskohta saippualla ja vedellä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdo runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdo suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidi- tai jauhekemikaalisammutinta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Hiilivedyt.

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei edellytetä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoï alue. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniaa. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilösuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suuremmat vuodot: Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset pesuaineella ja vedellä. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitetään talteen kerätty materiaali ohjeiden mukaisesti mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseä huolellisesti käytön jälkeen. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava auringonvalolta. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään vahvoista emäksistä. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

| Aineosa | CAS-nro | Luettelo | Raja-arvo | Huomautus |
|---|------------|------------|---------------------------------------|-----------|
| Glyseriini | 56-81-5 | HTP-arvot | HTP(8h):20 mg/m ³ | |
| Mineraliöljy, huurut | 64742-46-7 | HTP-arvot | HTP(8h): 5 mg/m ³ (huurut) | |
| Paraffiiniöljy | 64742-46-7 | HTP-arvot | HTP(8h): 5 mg/m ³ (huurut) | |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | Valmistaja | HTP(8h): 100 ppm | |
| Liutinbenssiinit, ryhmä 1 | 64742-48-9 | HTP-arvot | HTP(8h):500 mg/m ³ | |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP 2014).

HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.

HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylity. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

8.2.2 Henkilösuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvonsuojain. Suositeltava silmien- tai kasvonsuojain: Sivusuojalliset suojalasit.

Ihon- tai käsiensuojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopivat, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytyt, CE-merkityt suojakäsineet ja/tai suojavaatetus. Suojainmateriaalien soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen on varmistettava tarvittaessa suojaintoimittajalta ennen käyttöönottoa.

Suosittelavat suojakäsinemateriaalit:

| Aineosa | Paksuus (mm) | Läpäisy aika |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| Neopreeni. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Mikäli arvioinnin perusteella edellytetään hengityksensuojaimen käyttöä, suositeltava(t) suojaintyyppi/tyypit altistumisen vähentämiseksi hengitysteitse on/ovat: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto

Neste.

Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Valkoinen viskoosi neste. Makea hiilivedyn haju.

Hajukynnys

Tietoa ei saatavilla.

pH

7,9 - 8,9

Kiehumispiste/kiehumisalue

198,9 °C

Sulamispiste

Ei sovelleta.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei sovelleta.

Räjähdysominaisuudet

Ei luokitusta.

Hapettavat ominaisuudet

Ei luokitusta.

| | |
|---|------------------------------|
| Leimahduspiste | > 93 °C |
| Itsesyttymislämpötila | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Höyrynpaine | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Suhteellinen tiheys | 1 [Ref.Std:Vesi=1] |
| Vesiliukoisuus | Kohtalaisesti. |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Haihtumisnopeus | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Höyryntiheys | > 1 [Ref.Std:Ilma=1] |
| Hajoamislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Viskositeetti | 7 - 16 Pa-s |
| Tiheys | 1 g/cm ³ |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---|--------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) | 13,8 % |
|---|--------|

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen).

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset.

Vahvat hapot.

Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Aine**

Ei tunneta.

Olosuhteet

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.

Ihokosketus

Ihoärsytys: Oireita voivat olla pakallinen ihon punoitus, kirvely, kutina, kuivuminen, halkeilu, rakkulointi ja kipu.

Silmäkosketus

Työstöpölyt voivat ärsyttää silmiä. Oireita voivat olla silmien punoitus, kirvely, kipu, kyynelvuoto ja näköhäiriöt.

Nieleminen

Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänneet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|--|---------------------------------|-------|--|
| TUOTE | Ihon kautta | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| TUOTE | Hengitysteitse (höyry)(4 hr) | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >50 mg/l |
| TUOTE | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitysteitse (höyry) | | LC50 Arvio 20 - 50 mg/l |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Ihon kautta | Kani | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Alumiinioksidi | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Alumiinioksidi | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 2,3 mg/l |
| Alumiinioksidi | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Kalsinoitu kaoliini | Nieleminen | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | Ihon kautta | Kani | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 4,6 mg/l |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Glyseriini | Ihon kautta | Kani | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Glyseriini | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihon kautta | Kani | LD50 87 mg/kg |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 0,33 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Rotta | LD50 40 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Kani | Ärsyttävä |
| Alumiinioksidi | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Glyseriini | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Kani | Syövyttävä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|-----------------------|---------------------------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Alumiinioksidi | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | Tietoja ei saatavilla | Lievästi ärsyttävä. |
| Glyseriini | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Kani | Syövyttävä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|-------------------|--------------------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Marsu | Ei ole herkistävä. |
| Glyseriini | Marsu | Ei ole herkistävä. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihminen/ eläin | Herkistävä. |

Valolle herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|-------------------|--------------------|
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihminen/ eläin | Ei ole herkistävä. |

Hengitysteiden herkistyminen

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| Aine | Altistusti e | Arvo |
|--|-----------------|--|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Alumiinioksidi | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aine | Altistusti e | Laji | Arvo |
|--|-----------------|-------------------|--|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Ihon kautta | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitys | Ihminen /eläin | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Alumiinioksidi | Hengitys | Rotta | Ei ole karsinogeeni. |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | Ihon kautta | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Glyseriini | Nielemine n | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihon kautta | Hiiri | Ei ole karsinogeeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nielemine n | Rotta | Ei ole karsinogeeni. |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|--|-------------|--|-------|------------------------|----------------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitys | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen. | Rotta | NOAEL: 2,4 mg/l | Elinten kehitysvaihe |
| Glyseriini | Nieleminen | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras). | Rotta | NOAEL: 2 000 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| Glyseriini | Nieleminen | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros). | Rotta | NOAEL: 2 000 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| Glyseriini | Nieleminen | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen. | Rotta | NOAEL: 2 000 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras). | Rotta | NOAEL: 10 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros). | Rotta | NOAEL: 10 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen. | Rotta | NOAEL: 15 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |

Kohde-elimet**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|--|-------------|------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitys | Hermosto | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Koira | NOAEL: 6,5 mg/l | 4 h |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | Hengitys | Keskushermosto Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Tietoja ei saatavilla | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Tietoja ei saatavilla | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Vastaavat terveysvaarat | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---------------------|-------------|--------------|---------------------------|-------|------------|--------------|
| Teollisuusbenssiini | Hengitys | Hermosto | Saatavilla oleva tieto on | Rotta | LOAEL: 4,6 | 6 kk |

| | | | | | | |
|--|-------------|---|--|--------------------|-------------------------------|---------------------------|
| (maaöljy), vetykäsitelty raskas | | | riittämätön luokitusta varten. | | mg/l | |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitys | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | LOAEL: 1,9 mg/l | 13 vko |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Useita eläinlajeja | NOAEL: 0,6 mg/l | 90 pv |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitys | Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset Veri Maksa Lihakset | Kaikki tiedot negatiivisia. | Rotta | NOAEL: 5,6 mg/l | 12 vko |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitys | Sydän | Kaikki tiedot negatiivisia. | Useita eläinlajeja | NOAEL: 1,3 mg/l | 90 pv |
| Alumiinioksidi | Hengitys | Pneumokonioosi Keuhkofibroosi | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| Glyseriini | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 3,91 mg/l | 14 pv |
| Glyseriini | Hengitys | Sydän Maksa Munuaiset ja/tai virtsatiet | Kaikki tiedot negatiivisia. | Rotta | NOAEL: 3,91 mg/l | 14 pv |
| Glyseriini | Nielemine n | Hormonijärjestelmä Verenkiertojärjestelmä Maksa Munuaiset ja/tai virtsatiet | Kaikki tiedot negatiivisia. | Rotta | NOAEL: 10 000 mg/kg/day | 2 v |

Aspiraatiovaara

| Aine | Arvo |
|--|------------------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Aspiraatiovaara. |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | Aspiraatiovaara. |

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

12.1 Myrkyllisyys

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

| Aineosa | CAS-nro | Eliölaji | Tyyppi | Altistuminen | Testi | Tulos |
|------------|------------|----------|---------------------------------|--------------|-------|-------|
| Kalsinoitu | 92704-41-1 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se | | | |

| | | | | | | |
|--|------------|---------------|---|-------|------|--------------|
| kaoliini | | | on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Isoalkaanit, C12-14 | 68551-19-9 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 0,18 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 0,172 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 0,07 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Green algae | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 0,062 mg/l |
| Teollisuusbensini (maaöljy), vetykäsittelty raskas | 64742-48-9 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Alumiinioksidi | 1344-28-1 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Alumiinioksidi | 1344-28-1 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Alumiinioksidi | 1344-28-1 | Kala | Kokeellinen | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Alumiinioksidi | 1344-28-1 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | >100 mg/l |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelty keskijae | 64742-46-7 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Glyseriini | 56-81-5 | Water flea | Kokeellinen | 24 h | EC50 | >10 000 mg/l |
| Glyseriini | 56-81-5 | Goldfish | Kokeellinen | 24 h | LC50 | >5 000 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|---|-------------|---------------|-------------|--------------------------------|
| Kalsinoitu kaoliini | 92704-41-1 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Isoalkaanit, C12-14 | 68551-19-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 48 p-% | Muut menetelmät |
| Teollisuusbensini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | DOCD | 10 p-% | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Alumiinioksidi | 1344-28-1 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | 64742-46-7 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Glyseriini | 56-81-5 | Kokeellinen Hajoavuus | 14 pv | BOD | 63 p-% | OECD 301C |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|---|------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Kalsinoitu kaoliini | 92704-41-1 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Isoalkaanit, C12-14 | 68551-19-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-i | 55965-84-9 | Arv. Biokertyvyys | | K o/w | 0.5 | Muut menetelmät |

| | | | | | | |
|--|------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| sotiatsol-3-onin (3:1) seos | | | | | | |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Alumiinioksidi | 1344-28-1 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae | 64742-46-7 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Glyseriini | 56-81-5 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | -1.76 | Muut menetelmät |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

Seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet (tensidit) täyttävät pesuaineasetuksen (648/2004/EY) kriteerit biologisen hajoavuuden suhteen.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Varmista oikea jäteluokitus ennen hävitystä. Poltto jätteen tai vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjt (ei-kuivuneet/puhdistamattomat) pakkaukset on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.pyr.fi.

EY-jätenimike (tuote):

200129* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

VAK/ADR/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. MEMNS (Kiina). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. KTCCL (Korea). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. JCSCL (Japan). CEPA. TSCA (USA).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| H301 | Myrkyllistä nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H331 | Myrkyllistä hengitettynä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Luettelo R-lausekkeista

| | |
|-----|---------------------------------------|
| R20 | Terveydelle haitallista hengitettynä. |
| R23 | Myrkyllistä hengitettynä. |

| | |
|--------|--|
| R24 | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| R25 | Myrkyllistä nieltynä. |
| R34 | Syövyttävää. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R43 | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| R50/53 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R65 | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä. |
| R66 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon

Seos on luokiteltu CLP-asetuksen luokituskriteerien mukaisesti (aineosien pitoisuusmenetelmä ja/tai testaus). Muutetut kohdat: Koko tiedote on tarkastettu/päivitetty.

Kohta 02: Lisätietoja; tieto muutettu.

S-lauseke tieto muutettu.

Kohta 2: Vaaran yksilöinti - otsake; tieto muutettu.

Kohta 09: Haihtumisnopeus; tieto muutettu.

Kohta 2: Vaaran yksilöinti - otsake; tieto muutettu.

Kohta 16: Muut tiedot - R-lausekkeet; tieto muutettu.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 09: n-Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin; tieto muutettu.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - EY-jäsenimike; tieto muutettu.

Kohta 12: Muut haitalliset vaikutukset; tieto muutettu.

Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.

Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 14: Kuljetustiedot - luokitus; tieto muutettu.

Kohta 2: Huomautukset; tieto muutettu.

Kohta 2: Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot; tieto muutettu.

Tekijänoikeuden haltija tieto muutettu.

Kohta 09: Höyryn tiheys - arvo; tieto muutettu.

Kohta 09: Höyrynpaine - arvo; tieto muutettu.

Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos terveysvaikutustietoja ei ole saatavilla. tieto muutettu.

Kohta 08: HTP-arvot; tieto muutettu.

Kohta 11: Aspiraatiovaara-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Syöpää aiheuttavat vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Ihon herkistyminen-taulukko; tieto muutettu.

Section 11: Name table heading tieto muutettu.

Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Altistumistie - otsake; tieto muutettu.

Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Terveysvaikutukset - Ihokosketus; tieto muutettu.

Kohta 11: Terveysvaikutukset - Hengitys; tieto muutettu.
Kohta 1: Tunnistetut käytöt; tieto muutettu.
Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.
Kohta 12: PBT- ja vPvB-arviointi; tieto muutettu.
Kohta 2: 2.2. ja 2.3 DSD/DPD-otsake; tieto muutettu.
Kohta 05: Sammutusaineet; tieto muutettu.
Kohta 05: Palontorjuntatoimenpiteet - lisätietoja; tieto muutettu.
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.1; tieto muutettu.
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.2; tieto muutettu.
Lisätietoja kohdissa 8 ja 13. tieto muutettu.
Kohta 7: Lisätietoja-lauseke; tieto muutettu.
Kohta 7: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet; tieto muutettu.
Kohta 8: Tekniset torjuntatoimenpiteet; tieto muutettu.
Kohta 8: Henkilönsuojaimet - Silmät; tieto muutettu.
Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Iho/kädet; tieto muutettu.
Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Hengitys; tieto muutettu.
Kohta 13: Jätteiden käsittelymenetelmät; tieto muutettu.
Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; tieto muutettu.
Section 4: First aid for skin contact information tieto muutettu.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material. tieto muutettu.
Kohta 4: 4.2. Information on toxicological effects text tieto muutettu.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 09: Hajukynnys; tieto muutettu.
Kohta 09: Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus); tieto muutettu.
Kohta 09: Hajoamislämpötila; tieto muutettu.
Kohta 2.2: Huomiosana - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: Huomiosana; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-luokitus - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-luokitus - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto lisätty.
Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto lisätty.
Kohta 2.2: Varoitusmerkki; tieto lisätty.
Kohta 2.2: Varoitusmerkki; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Yleiset; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Yleiset - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2: Turvalausekkeet - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-vaaralausekkeet - täydentävät lausekkeet - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-täydentävät tiedot merkinnöissä - otsikko; tieto lisätty.
Contains statement for sensitizers tieto lisätty.
Contains statement for sensitizers tieto lisätty.
Contains statement for sensitizers tieto lisätty.
Kohta 2: Huomautukset; tieto lisätty.
Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot; tieto lisätty.
Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 1.2: Käyttökohde; tieto lisätty.

Kohta 1.2: Käyttökohde; tieto lisätty.
Lisätietoja (CLP); tieto lisätty.
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.
Photosensitization Table tieto lisätty.
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.
Kohta 2: 2.2. ja 2.3. CLP-asetus - otsake; tieto lisätty.
Kohta 2: Viittaus H-lausekkeisiin; tieto lisätty.
Kohta 10: Vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohdassa 3 ilmoitetut aineosat - ei ole myrkyllisyystaulukossa; tieto lisätty.
Kohta 12: Luokitus; tieto lisätty.
Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto lisätty.
Kohta 11: Aspiraatiovaara (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Aspiraatiovaara (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 08: 8.1.1 Biologiset viiteraja-arvot taulukko - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 08: Biologiset viiteraja-arvot; tieto lisätty.
Herkistävien aineiden luettelo; tieto lisätty.
Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen; tieto lisätty.
Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
Vakava silmävaurio/ärsytys - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Vakava silmävaurio/ärsytys - Laji; tieto lisätty.
Vakava silmävaurio/ärsytys - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Reitti; tieto lisätty.
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Kohde-elin/elimet; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Testitulokset; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Altistuksen kesto; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Kohde-elin/elimet; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Testitulokset; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Altistumisen kesto; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Reitti; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Testitulokset; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Testitulokset; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - tieto; tieto lisätty.
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Aineosa; tieto lisätty.
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.

Kohta 8: Suojakäsineet - Materiaali; tieto lisätty.
Kohta 8: Suojakäsineet - Paksuus; tieto lisätty.
Kohta 8: Suojakäsineet - Läpäisy aika; tieto lisätty.
Kohta 8: Suojakäsineet - tiedot; tieto lisätty.
Kohta 08: Ihonsuojaus - käsinesuositukset; tieto poistettu.
Kohta 8: Silmien- tai kasvojen suojaus; tieto poistettu.
Kohta 08: Hengityksen suojaus - suojainsuositukset; tieto poistettu.
Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset - otsikko; tieto poistettu.
Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset; tieto poistettu.
Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset - taulukko; tieto poistettu.
Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset - taulukko; tieto poistettu.
Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset - taulukko; tieto poistettu.
Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset - taulukko; tieto poistettu.
Kohta 12: Välitön myrkyllisyys vesieläimille; tieto poistettu.
Kohta 12: Krooninen myrkyllisyys vesieläimille; tieto poistettu.
Kohta 12: Välitön myrkyllisyys vesieläimille; tieto poistettu.
Kohta 12: Krooninen myrkyllisyys vesieläimille; tieto poistettu.
Kohta 08: mg/m³-arvo; tieto poistettu.
Kohta 08: ppm-arvo; tieto poistettu.
Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto poistettu.
Kohta 11: Taulukko - altistumisen kesto - otsikko; tieto poistettu.
Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen- taulukko; tieto poistettu.
Kohta 11: Testitulokset; tieto poistettu.
Kohta 12: Luokitus; tieto poistettu.

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.meguiars.fi